

TERMINAL / IMPRIMANTE TÉLÉTYPE ASR 33

FICHE N° 426

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Teletype Corporation (Illinois, USA)
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : T7
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Le télétype ASR 33 17 se présente sous la forme d'une machine à écrire à clavier QWERTY avec à sa gauche un perforateur de rubans ayant devant lui un lecteur de rubans. La face avant comporte à droite un bouton de sélection des modes OFF (arrêt), LINE (en ligne pour les transferts de données) et LOCAL (perforation des rubans). Le tout est monté sur un socle qui dissimule l'alimentation. Le clavier QWERTY est complété par 6 touches de contrôle avec à gauche les touches ESC (échappement) et CTRL et à droite les touches HERE IS, RUB OUT (ruban), REPT (répétition), BREAK.

Ce télétype est entièrement électromécanique. C'est l'un des premiers appareils à utiliser le codage ASCII (codage sur 8 bits) pour les caractères, ce codage étant aussi utilisé pour la perforation des rubans de papiers. Il comporte un modem intégré pour les communications via les lignes téléphoniques.

Utilisation

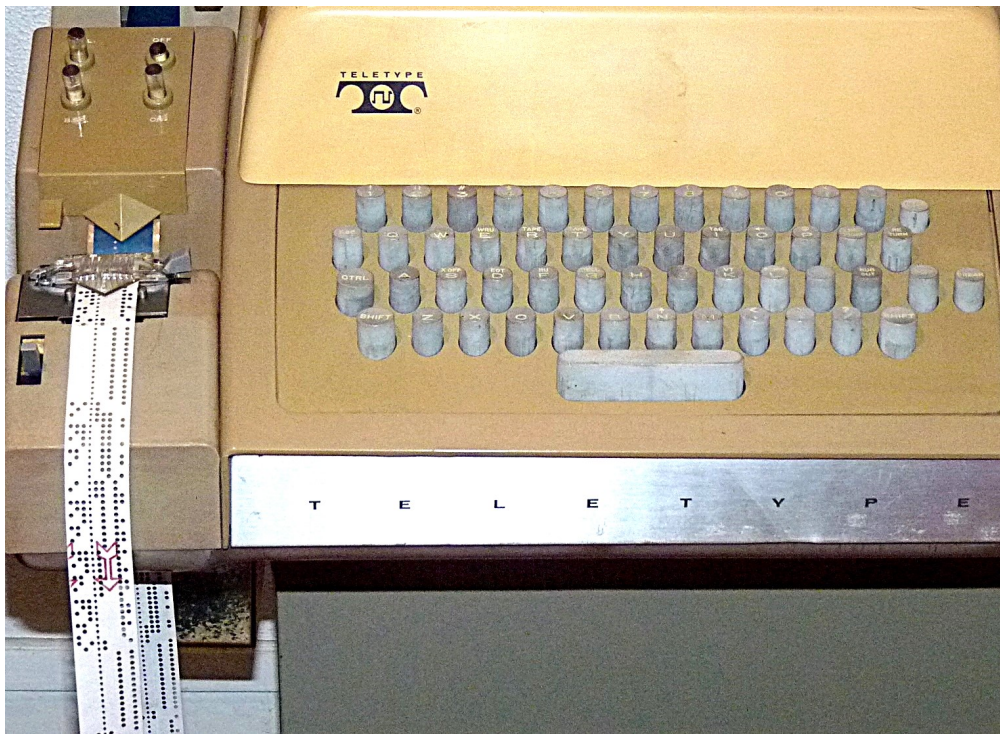
Ce modèle est configuré pour servir d'interface avec un ordinateur ou avec un mini-ordinateur, la session de travail étant imprimée sur papier au fur et à mesure de son déroulement et pouvant être enregistrée en même temps sur un ruban de papier. Lors d'une session de travail sur un ordinateur le ruban de papier permet aussi l'entrée de programmes ou des données lors de l'exécution d'un programmes.

Le modem permet de se connecter à distance vers un ordinateur via une ligne téléphonique pour une session de travail.

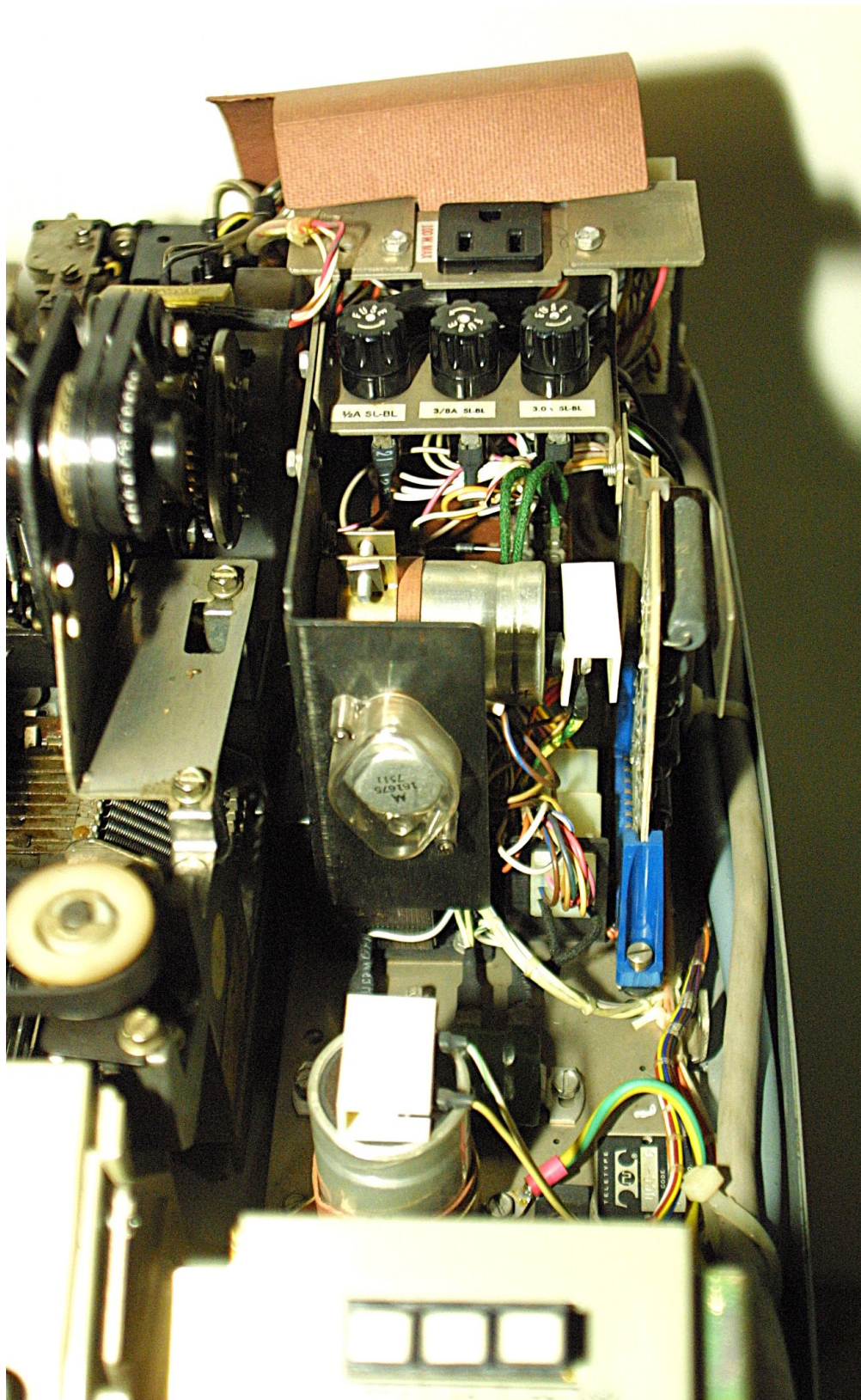
Plusieurs télétypes pouvaient être connectés en même temps à un ordinateur afin de permettre des sessions de travail en temps partagé. Les utilisateurs avaient alors l'impression d'avoir chacun son propre ordinateur à disposition.

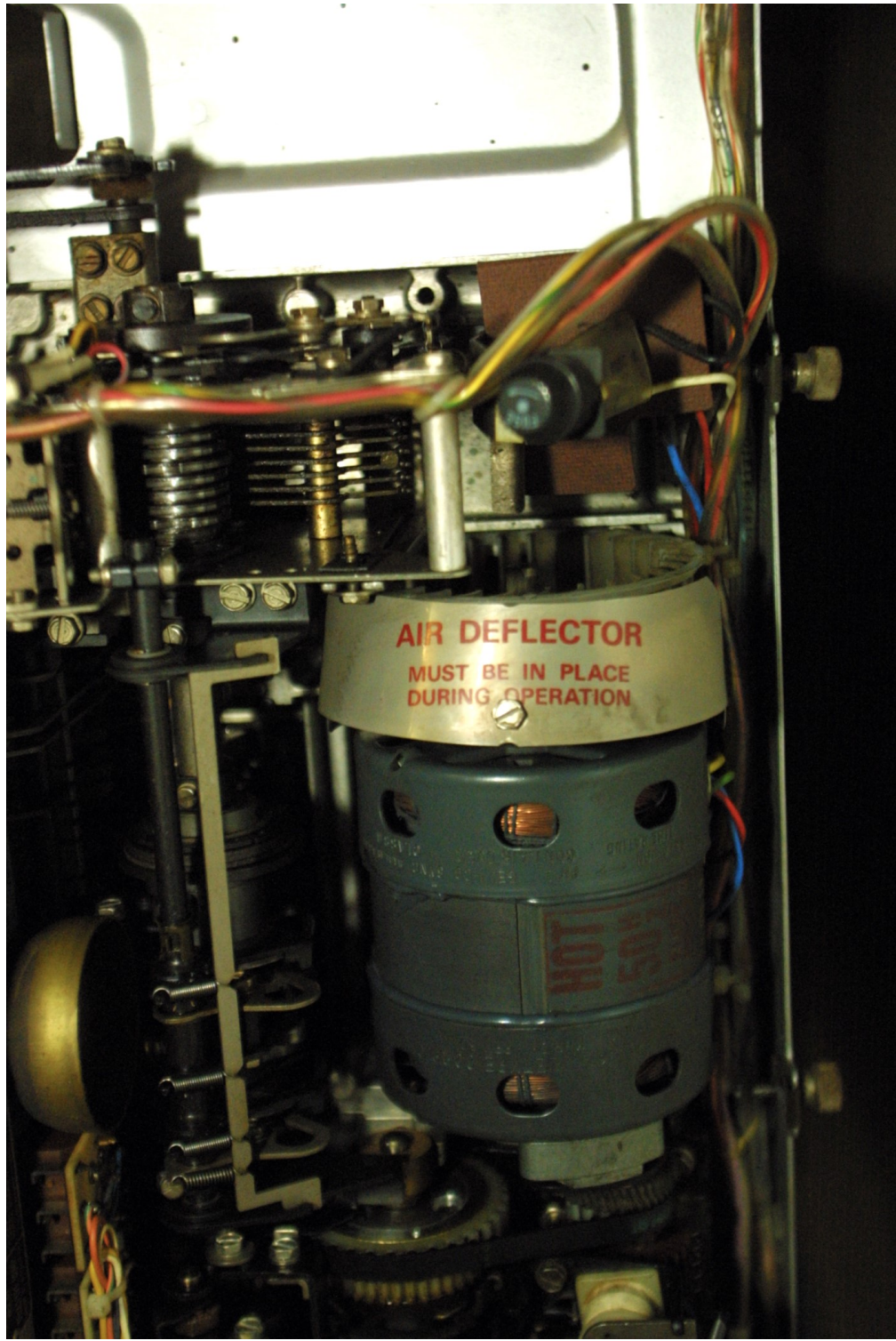


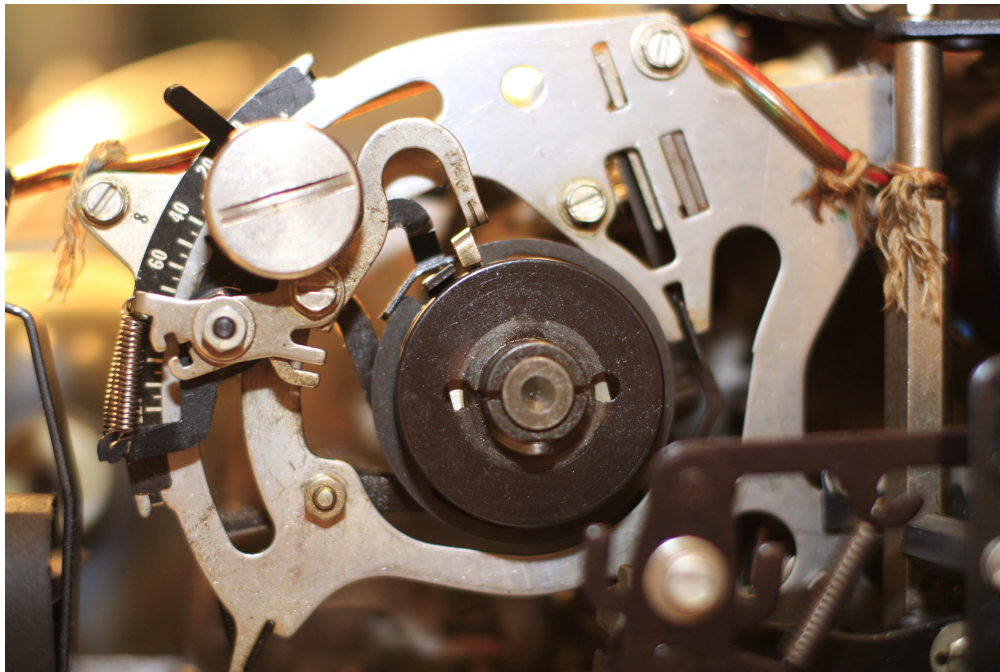












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante Télétype ASR 33 (Teletype Corporation (Illinois, USA)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31827>, consulté le 2026-07-24